

Odgovori na zahteve za pojašnjenjima ili dodatnim informacijamaPredmet nabavke: **Ugradnja solarnih panela na krovove objekata republičkih organa sa izardom tehničke dokumentacije**Referentni broj: **OP 80/2023**

Tekst zahteva	Odgovor - pojašnjenje
Navod iz konkursne dokumentacije: 4. Tehnički i stručni kapacitet 4.1. Spisak izvedenih radova Dodatni opis kriterijuma: "Privredni subjekt je dužan da dokaže da je u periodu u poslednjih tri godine, računajući do dana isteka rokaza podnošenje ponuda, zaključio i izvršio bez primedbi investitora minimalno tri ugovora za ugradnjusolarne fotonaponske elektrane, zbirne vrednosti minimum 50.000.000,00 dinara bez PDV-a, od čega je barjedna elektrana kapaciteta minimum 200 kWp i- da je Privredni subjekt barem na jednom objektu dobio Rešenje o odobrenju izvođenja radova na izgradnjifotonaponskog postrojenja po čl. 145 Zakona o Planiranju i izgradnji." ... Pitanje: Da li je umesto kriterijuma "Rešenje o odobrenju izvođenja radova na izgradnjifotonaponskog postrojenja po čl. 145 Zakona o Planiranju i izgradnji" prihvatljiv kriterijum Rešenje o izdavanju građevinske dozvole za solarnu fotonaponsku elektranu po čl 134 Zakona o planiranju i izgradnji, kao složeniji/ viši stepen	Poštovani, Predmetnu tehničku dokumentaciju potrebno je izraditi u skladu sa članom 145. Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020 i 52/2021) kako je i navedeno u pozicijama obrasca "Specifikacija sa strukturom ponuđene cene". Propisani referentni kriterijum se neće menjati i isti je postavljen na minimalni nivo prethodnog iskustva privrednog subjekta koji je potreban za uspešnu realizaciju predmetne javne nabavke.

dozvole u odnosu na Rešenje o odobrenju za po članu 145 Zakona o Planiranju i izgradnji.?	
Navod iz konkursne dokumentacije: 4. Tehnički i stručni kapacitet 4.1. Spisak izvedenih radova Dodatni opis kriterijuma: "Privredni subjekt je dužan da dokaže da je u periodu u poslednjih tri godine, računajući do dana isteka rokaza podnošenje ponuda, zaključio i izvršio bez primedbi investitora minimalno tri ugovora za ugradnjusolarne fotonaponske elektrane, zbirne vrednosti minimum 50.000.000,00 dinara bez PDV-a, od čega je barjedna elektrana kapaciteta minimum 200 kWp i- da je Privredni subjekt barem na jednom objektu dobio Rešenje o odobrenju izvođenja radova na izgradnjifotonaponskog postrojenja po čl. 145 Zakona o Planiranju i izgradnji." Pitanje: Da se kriterijum: "da je Privredni subjekt barem na jednom objektu dobio Rešenje o odobrenju izvođenja radova na izgradnjifotonaponskog postrojenja po čl. 145 Zakona o Planiranju i izgradnji" mora dokazati za objekat kapaciteta minimum 200 kWp ili to može bito objekat bilo koje snage u kWp?	Poštovani Tačno ste citirali i razumeli zahtev kriterijuma - traži se kako i piše minimum 1 uspešno izvedena fotonaponska elektrana kapaciteta minimum 200 kWp realizovana po izdatom rešenju o odobrenju radova skladu sa članom 145 Zakona o planiranju i izgradnji. odgovor na drugi deo vašeg pitanja je ne može biti prihvaćen objekat bilo koje snage realizovan po izdatom rešenju o odobrenju radova skladu sa članom 145 Zakona o planiranju i izgradnji, to mora biti uspešno izvedena fotonaponska elektrana kapaciteta minimum 200 kWp(dakle više ili jednako 200 kWp), odnosno da računski pojasnimo minimumum 160 kw(dakle više ili jednako 160kw) . propisani kriterijum ostaje nepromenjen pojašnjenjem smo nadamo se otklonili sve nejasnoće u tumačenju tražene reference kad je u pitanju instalisana snaga . Potrebno je da je Privredni subjekt na minimum jednom objektu na kojem je izvršio ugradnju solarne fotonaponske elektrane dobio Rešenje o odobrenju izvođenja radova na izgradnjifotonaponskog postrojenja po čl. 145 Zakona o planiranju i izgradnji. Fotonaponska elektrana mora biti kapaciteta minimum 200 kWp (dakle više ili jednako 200 kWp), odnosno da računski pojasnimo minimumum 160 kw(dakle više ili jednako 160kw).
Navod iz konkursne dokumentacije: 11.1. Projektni zadatak - Bulevar Mihaila Pupina	Poštovani, konačnu snagu precizno će do nivoa druge decimale dati projektant (tim projektanata

str. 5: POLAZNE OSNOVE ZA izvođenje radova fotonaponskog postrojenja- ELEKTRANE SNAGE 120 kWp Sa druge strane, u dokumentu: 11. Obrazac specifikacije sa strukturom ponudjene cene se navodi: 422 panela po 425 Wp što ukupno daje: 179,35 kWp Pitanje: Šta je merodavno za lokaciju Bul. M. Pupina: 120 kWp ili 179,35 kWp?	privrednog subjekta sa kojim bude zaključen okvirni sporazuma koji će raditi na izradi projekta) pri izradi projekta za koji će biti izdata dozvola. Naručilac je u tekstu projektnog zadatka za lokaciju na adresi Bulevar Mihaila Pupina 2 napravio tehničku grešku prilikom kucanja pa tačka 3. glasi: POLAZNE OSNOVE ZA izvođenje radova fotonaponskog postrojenja- ELEKTRANE SNAGE 120 kWp. Umesto snage od 120 kWp u tački 3. trebalo bi da stoji 179,35kWp. Naručilac će ispraviti tehničku grešku načinjenu prilikom kucanja u tački 3. u Projektnom zadatku fotonaponske elektrane na adresi Bulevaru Mihaila Pupina 2. Navedena greška nije od značaja za podnošenje prihvatljive ponude budući da se cene daju na osnovu pobrojanih količina u obrascu Specifikacija sa strukturom ponuđene cene. Dakle merodavan je obrazac "Specifikacija sa strukturom ponuđene cene" u kojem jasno stoji za lokaciju na adresi Bulevar Mihaila Pupina 2 u naslovu samog obrasca Fotonaponsko postrojenje snage 179,35kWp .
Navod iz konkursne dokumentacije: 11.2. Projektni zadatak - Omladinskih brigada 1 - SIV 3 str. 5: POLAZNE OSNOVE ZA izvođenje radova fotonaponskog postrojenja- ELEKTRANE SNAGE 120 kWp Sa druge strane, u dokumentu: 11. Obrazac specifikacije sa strukturom ponudjene cene se navodi: 225 panela po 425 Wp što ukupno daje: 95,625 kWp	Poštovani, konačnu snagu precizno će do nivoa druge decimale dati vaš projektant pri izradi projekta za koji će biti izdata dozvola. Naručilac je u tekstu projektnog zadatka za lokaciju u Omladinskih brigada 1 - SIV 3 napravio tehničku grešku prilikom kucanja pa tačka 3 glasi: POLAZNE OSNOVE ZA izvođenje radova fotonaponskog postrojenja- ELEKTRANE SNAGE 120 kWp, a trebalo bi da stoji 95,63kWp. Naručilac će ispraviti tehničku grešku nastalu prilikom kucanja u tački 3. Projektnog zadatka fotonaponske elektrane u Omladinskih brigada 1 - SIV 3.

Pitanje: Šta je merodavno za lokaciju Bul. M. Pupina: 120 kWp ili 95,625 kWp?	Navedena tehnička greška nije od značaja za podnošenje prihvatljive ponude budući da se cene daju na osnovu pobrojanih količina u obrascu Specifikacija sa strukturom ponuđene cene. Merodavni su dakle podaci navedeni u obrascu Specifikacija sa strukturom ponuđene cene - elektrana snage 95,63kWp.
Navod iz konkurne dokumentacije: 11.1. Projektni zadatak - Bulevar Mihaila Pupina "Objekat je priključen na distributivni sistem električne energije (DSEE) preko trafostanice naponskog nivoa 10kV/ 0,4kV koja se sastoji od četiri transformatora snage od 1000kVA, sprege Dyn5. Trafostanica je locirana u podzemnoj etaži objekta. Predviđeno je da se na niskonaponski blok trafo 2 polja priključi fotonaponsko postrojenje. Analizom potrošnje električne energije i lokacije objekta ustanovljeno je da se na krovu može izgraditi fotonaponsko postrojenje instalisane snage od 180 kWp, 150 kW, što predstavlja i vršnu snagu inverotra. Lokaciju razvodnog ormara fotonaponskog postrojenja i invertora predvideti na zaklonjenom delu dostupne krovne površine blizu instalacije fotonaponskih panela. Kablovsku vezu između razvodnog romana fotonaponskog postrojenja i niskonaponskog bloka trafostanice izvesti postavljanjem kroz tehnički kanal u objektu. Obzirom da je krov od lima, potrebno je predvideti nosače koji se ugrađuju za krov od lima, tako da njihovom postavljanjem neće se ugroziti integritet." Pitanje 1: Kolika je udaljenost u metrima od mesta lokacija razvodnih ormara FNE do TS koja je mesto priključenja? Radi se o veoma velikoj zgradi, o potencijalno velikim dužinama kablova, što veoma može da utiče na cenu	Poštovani obim posla i tehničku složenost kao i metodologiju izvođenja pozicija i precizan predmer radova uključujući i potrošni materijal treba da uradi samostalno privredni subjekt koji će biti izabran kao najpovoljniji ponuđač te da nakon ishodovanja dozvole po članu 145. Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. zakon, 9/2020 i 52/2021), izvede sve pozicije koje isprojektuje. Predmet javne nabavke ugovara se po principu ključ u ruke, a stručne službe naručioca izložile su u predmeru svu opremu koja će biti potrebna, da imamo projekat izgradnje fotonaponske elektrane i da znamo tačnu metražu kablova naveli bismo istu u obrascu Specifikacija sa strukturom ponuđene cene, a kako te podatke i dokumenta nemamo taj podatak nije ni naveden već se isti ugovara paušalno. Kada izabrani ponuđač pristupi izradi tehničke dokumentacije sagledaće i opcije za prodor kablova. Svaki od tri objekta ima svoje tehničke kanale kroz koje mogu da idu kablovi ali naručilac neće na tome insistirati ostaće na projektnom timu izabranog ponuđača da iznađe eventualno i bolje rešenje. Okvirna udaljenost u metrima od mesta lokacija razvodnih ormara FNE do TS koja je mesto

Pitanje 2: Da li je moguć i u kojem terminu obilazak lokacije kako bi se na licu mesta sagledao obim posla i tehnička složenost?	priključenja je približno 140m (odstupanje +/- 20%). Obilazak lokacije nismo u mogućnosti da organizujemo.
Navod iz konkursne dokumentacije: 11.2. Projektni zadatak - Omladinskih brigada 1 - SIV 3 "Smatraće se da je pre predaje ponude Izvođač ispitao sve zahteve Naručioca izražene u Konkursnoj dokumentaciji, da je proučio raspoloživu postojeću tehničku dokumentaciju i upoznao se sa lokacijom i uslovima na terenu" Pitanje: Kada je moguće da se izvrši obilazak lokacije i izvrši uvid u postojeću projektnu dokumentaciju?	Poštovani, sva tri predmetna objekta nalaze se detaljno snimljena u javno dostupnim geodetskim bazama i aplikacijama za pretragu adresa te možete steći jasan uvid u sve uslove izvršenja pregledom tih baza, gabariti objekata se nisu menjali više od 60 godina a predmet javne nabavke je izrada projektne dokumentacije koju ćete i izvoditi. Konkursnom dokumentacijom nije predviđena mogućnost obilaska lokacije jer Komisija naručioca nema načina da taj obilazak organizuje. Projektna dokumentacija koju naručilac poseduje su arhivski projekti sve tri zgrade koji se ne mogu elektronski stavljati na uvid a kako zgrade nikada nisu imale solarnu elektranu takvi projekti nisu od značaja za podnošenje ponude jer ugovaramo obavezu plaćanja izrade projektne dokumentacije koju izrađuje izabrani ponuđač za dozvolu i po kojoj će se izvoditi radovi, a za to vam je nepohodan samo projektni zadatak i predmer koji se nalazi u obrascu Specifikacija sa strukturom ponuđene cene.
Navod iz konkursne dokumentacije: 11.3. Projektni zadatak - Nemanjina 22-26 Objekat je priključen na distributivni sistem električne energije (DSEE) preko trafostanice naponskog nivoa 10kV/ 0,4kV koja se sastoji od dva transformatora snage od 1000kVA, sprege Dyn5. Trafostanica je locirana u dvorištu objekta.	Poštovani, Dužina kablovskog razvoda od invertora do mesta priključenja je približno 180m (odstupanje +/- 20%). Obilazak lokacije nije moguće izvršiti - procedure ulaska u objekte Naručioca ne dozvoljavaju

Predviđeno je da se na niskonaponski blok trafo 2 polja priključi fotonaponsko postrojenje. Analizom potrošnje električne energije i lokacije objekta ustanovljeno je da se na krovu može izgraditi fotonaponsko postrojenje instalisane snage od 120 kWp, 100 kW, što predstavlja i vršnu snagu inverotra. Lokaciju razvodnog ormana fotonaponskog postrojenja i invertora predvideti na zaklonjenom delu dostupne krovne površine blizu instalacije fotonaponskih panela. Kablovsku vezu između razvodnog romana fotonaponskog postrojenja i niskonaponskog bloka trafostanice izvesti postavljanjem na fasadi objekta. Obzirom da je krov ravan i pokriven PVC izolacionom folijom nosače koji koje treba predvideti su za izvedbu za ravan krov, tako da njihovom postavljanjem neće se ugroziti integritet Pitanje: Da li se zna tačna dužina kablovskog razvoda od invertora do mesta priključenja? Ukoliko ne, da li se može izvršiti obilazak objekta radi utvrđivanja istog?	planiranje obilaska lokacije na jednoobrazan način za sve zainteresovane ponuđače.
Poštovani, Da li je moguć obilazak sve tri lokacije pre isteka roka za davanje ponude?	Obilazak lokacije nije moguće izvršiti - procedure ulaska u objekte Naručioca ne dozvoljavaju planiranje obilaska lokacije na jednoobrazan način za sve zainteresovane ponuđače.
U tački 4.3 Obrazovne i stručne kvalifikacije zahteva se da ponuđač dokaže da raspolaže dovoljnim kadrovskim kapacitetom ukoliko ima sledeća lica u radnom odnosu ili angažovana po drugom osnovu: minimum 3 (tri) lica na poslovima montera (elektro/mašinskih) (KV/SSS/VKV); minimum 2 (dva) diplomirana inženjera elektrotehnike sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača elektroenergetskih instalacija br. 350/450 koju izdaje Inženjerska	Poštovani, minimum 3 montera mogu biti elektro i/ili mašinske struke sa bilo kojim od tri pobrojana stepena obrazovanja KV/SSS/VKV. U stručnoj oceni ponuda će nam svaka kombinacija navedenog biti prihvatljiva-tako i piše u konkursnoj dokumentaciji, ali se slažemo da je potrebno pojasniti postupanja Naručioca u stručnoj oceni ponuda.

komora Srbije; minimum 2 (dva) diplomirana inženjera elektrotehnike sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača telekomunikacionih mreža i sistema br. 353/453 koju izdaje Inženjerska komora Srbije; minimum 1 (jednog) diplomiranog građevinskog inženjera sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača građevinskih konstrukcija objekata visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje br. 310/ 410 koju izdaje Inženjerska komora Srbije; minimum 2 (dva) diplomirana inženjera arhitekture sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača arhitekture, br. 300/400 koju izdaje Inženjerska komora Srbije. Pitanje je da li ponuđač mora imati angažovana i lica sa licencom odgovornog projektanta i lica sa licencom odgovornog izvođača ili je u pitanju alternativa (npr. 2 lica sa licencom odgovornog projektanta ili 2 lica sa licencom odgovornog izvođača)? Takođe, isto pitanje se odnosi i za lica na poslovima montera.	minimum 2 (dva) diplomirana inženjera elektrotehnike sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača elektroenergetskih instalacija br. 350/450 Potrebna su nam minimum 2 inženjera: jedan sa licencom 350 - Licenca za projektovanje elektroenergetskih instalacija niskog i srednjeg napona i jedan sa licencom 450 - Licenca za izvođenje elektroenergetskih instalacija niskog i srednjeg napona 2 inženjera elektrotehnike od kojih jedan mora imati licencu 353 a drugi 453 Građevinski inženjer može biti sa važećom licencom 310 ili 410. Potreban je jedan inženjer arhitekture sa licencom 300 i drugi inženjer arhitekture sa licencom 400.
U tački 4.3 Obrazovne i stručne kvalifikacije navodi se da je kao jedan od dokaza za ispunjenost ovog kriterijuma potrebno dostaviti potvrdu IK Srbije kojom se potvrđuje da je licenca važećai da odlukom suda časti nije oduzeta. S obzirom da se na sajtu IKS nalazi Registar licenciranih inženjera sa javnom dostupnim podacima o aktivnim licencama, da li je potrebno dostavljati potvrdu IKS?	Poštovani pri dostavi dokaza u stručnoj oceni ponuda naručilac će poštovati članove 119. i 118. ZJN te je potrebno da u Izjavi o ispunjenosti kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta navedete da raspolazete zahtevanim kadrovskim kapacitetom a dokazi o tome dostavljaju se nakon poziva Komisije naručioca. Potvrda IK Srbije kojom se potvrđuje da je licenca važećai da odlukom suda časti nije oduzeta je konkursnom dokumentacijom tražena i mora se dostaviti.
Navod iz konkursne dokumentacije:	Poštovani, detaljno je pojašnjeno postupanje naručioca u prethodnom odgovoru kada je stručna ocena

Opis kriterijuma za kvalitativni izbor privrednog subjekta sa uputstvima minimum 2 (dva) diplomirana inženjera elektrotehnike sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača elektroenergetskih instalacija br. 350/450 koju izdaje Inženjerska komora Srbije;- minimum 2 (dva) diplomirana inženjera elektrotehnike sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača telekomunikacionih mreža i sistema br. 353/453 koju izdaje Inženjerska komora Srbije -minimum 1 (jednog) diplomiranog građevinskog inženjera sa važećom licencom odgovornog projektanta/izvođača građevinskih konstrukcija objekata visokogradnje, niskogradnje i hidrogradnje br. 310/ 410 - minimum 2 (dva) diplomirana inženjera arhitekture sa važećom licencom odgovornog projektanta/ izvođačaarhitekture, br. 300/400 koju izdaje Inženjerska komora Srbije Pitanje: Da li se pod "350/450, 353/453, 310/ 410, 300/400" misli "350 i 450" ili "350 ili 450" ,...	dostavljenih dokaza u pogledu kadrovskog kapaciteta u pitanju.
Tenderskom dokumentacijom zahtevate da se za ozbiljnost ponude dostavi bankarska garancija, dok za ispunjenje ugovornih obaveza, otklanjanje nedostataka u garantnom roku i povraćaj avansa, zahtevate dostavu menica uz odgovarajuću dokumentaciju. Po našem iskustvu, ovo je potrebno uraditi na obrnut način. Mislimo da za ozbiljnost ponude takođe treba da zahtevate dostavljanje menice uz prateću dokumentaciju. Za dobijanje bankarske garancije potrebno je izvesno vreme, uz to stvara dodatne	Naručilac ostaje pri uslovima propisanim konkursnom dokumentacijom a koji se odnose na sredstva finansijskog obezbeđenja. produžićemo rok za dostavu ponuda kako biste ishodovali bankarsku garanciju za ozbiljnost ponude. garantni rokovi su duži od decenije i nijedna banka nije potvrdila komisiji naručioca da uopšte može da izda takvu bankarsku garanciju niti koji bi bili troškovi izdavanja iste

troškove ponuđaču. Samim tim što već zahtevate menice nakon potpisivanja ugovora, mišljenja smo da se i ovaj uslov može prilagoditi.	dužina važenja okvirnog sporazuma nas je opredelila da ni za dobro izvršenje posla ne tražimo bankarsku kako bismo dobili što jeftinije cene i ugovorili što je povoljnije moguće posao
Poštovani, Kod zgrada gde je jedna od pozicija skidanje šljunka sa objekta, kao i za potrebe podizanja panela na krov i druge opreme, biće potrebno angažovanje kрана. S obzirom da se za Nemanjinu radi o objektu u strogom centru grada i objektu sa velikom visinom, potrebno je na licu mesta, pre davanja ponude sagledati mogućnosti instaliranja dizalice, kao i vrste dizalice, dužine kraka kрана i sl., što sve utiče na cenu. S obzirom da je i za druge pozicije u ponudi (dužine trase kablova od krova do trafo stanice, postavljanje hidroizolacije, ...) potreban obilazak objekata pre davanja ponuda, molimo da se rok za dostavljanje ponuda produži kako bi se stvorila mogućnost da se zakaže obilazak lokacija, pa da se potom dostave ponude uvažavajući situaciju na objektima. Hvala i srdačno	Obilazak lokacije nije moguće izvršiti - procedure ulaska u objekte Naručioca ne dozvoljavaju planiranje obilaska lokacije na jednoobrazan način za sve zainteresovane ponuđače. angažovanje kрана nije nužno na krov možete izaći liftovima i stepeništem i to na svaki od naša tri objekata, ali ukoliko pri izradi tehničke dokumentacije vaši projektanti zauzmu stav da će biti potreban kran možete isti koristiti jer metodologiju izvođenja pozicije određuju vaši projektanti posao se ugovara ključ u ruke. sve potrebne gabarite objekta možete videti ako u svojoj organizaciji sami prođete pored njih ili pretražite javno dostupne geodetske baze podataka i aplikacije za pretragu adresa. srdačan pozdrav